

VERİ SAYFASI

Işık hızında. Sağlam. Etkileyici.

## Nytr® XF1230 SATA SSD

Seagate® Nytr® XF1230 SATA SSD, bulut sunucu uygulamalarında önemli ölçüde artan hizmet kalitesi ve gelişmiş kullanıcı deneyimi elde etmek amacıyla yüksek, sürekli ve tutarlı performans sunacak şekilde tasarlanmış, uygun maliyetli, kurumsal düzey bir çözümdür.



### Temel Özellikler ve Avantajlar

- Geleneksel depolama altyapılarına kolay dağıtım için SATA 6 GB/s arabirimi
- Daha hızlı rasgele erişim için sınıfındaki en iyi okuma ve yazma gecikme süreleri
- Yoğun okumalı iş yükleri için önemli ölçüde optimize edilmiştir
- 4.3W'tan daha düşük güç tüketimiyle etkin iş yoğunluğu için güç iyileştirme
- Beklenmedik güç kesintilerinde veri kaybını önlemek için güç kaybı veri koruması devresi
- 2M saat ile kurumsal düzeyde güvenilirlik MTBF ve 5 yıllık sınırlı garanti

### En Uygun Uygulamalar

- Genel ve özel bulut
- Web sunucuları
- Yoğun okumalı uygulamalar
- Önyüklemeye uygulamaları
- Katmanlı depolama analizleri

Daha hızlı rasgele erişim gerektiren genel ve özel bulut bilgi işlem veri merkezlerinin artmasıyla birlikte uygun maliyetli ve yüksek performanslı katı hal diskleri (SSD'ler) gerekli hale gelmiştir. SATA depolama arabirimine sahip SSD'ler, eski depolama altyapılarında kesintiye neden olmadan, donanım ve yazılımda ek yatırım gerektirmeden performans ve güvenilirlik gereksinimlerini karşılar.

### Yoğun Okumalı Uygulamalar için Optimize Edilmiştir

Daha hızlı rasgele erişim performansına sahip SSD'ler, yoğun okumalı iş yüklerine sahip uygulamalarda büyük avantaj sağlar. BT dünyasındaki mevcut eğilime göre bulut sunucu uygulamalarının büyük çoğunluğu okuma odaklı iş yükleri için SSD kullanmaya başlıyor.

98.000 aralıksız rasgele okuma IOPS değeri sunan Nytr XF1230 SATA SSD; önyükleme, operasyonel veritabanları, müşteriye yönelik web sunucusu uygulamaları, veri analizi ve raporlama gibi yoğun okumalı uygulamalarda performansı önemli ölçüde artırır.

### Kurumsal Düzeyde Güvenilirlik ve Veri Koruması

İş verileriniz, özellikle müşteriye yönelik bulut ve yüksek talep alan uygulamalarda kritik öneme sahiptir. Nytr XF1230 SATA SSD, beklenmeyen güç kesintilerinde veri bütünlüğünü korumak ve veri kaybını önlemek amacıyla uçtan uca veri korumasının yanı sıra güç kaybı veri koruması (PFAIL) gibi sağlam hata düzeltme algoritmaları dahil, kurumsal düzeyde koruma özellikleri sunar.

### Etkin İş Yüklerine Yönelik Güç Optimizasyonu

Bulut bilgi işlem veri merkezleri, toplam sahip olma maliyetini azaltırken performansı artırmak için enerji verimli depolama çözümlerine ihtiyaç duyar. Sıkça depolamaya erişen ve sürekli etkin iş yüklerini tetikleyen yüksek talep gören hizmetleri ve web uygulamalarını dağıtırken, yüksek güç verimliliği göz önüne alınarak ayarlanmış ve optimize edilmiş bir depolama sistemi kullanmak çok önemlidir. Nytr XF1230 SATA SSD, tüm kapasite noktalarında 4,3 W değerinden az etkin güç kullanacak şekilde ideal olarak optimize edilmiştir.





Teknik Özellikler	1920 GB	960 GB	480 GB	240 GB
Standart Model	XF1230-1A1920	XF1230-1A0960	XF1230-1A0480	XF1230-1A0240
Features				
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
NAND Flash Tipi	eMLC	eMLC	eMLC	eMLC
Form Faktörü	2.5 in x 7mm	2.5 in x 7mm	2.5 in x 7mm	2.5 in x 7mm
Performans				
Aralıksız Sıralı Okuma (MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	560	560	560	560
Aralıksız Sıralı Yazma (MB/sn), 128 KB <sup>1</sup>	445	490	500	300
Aralıksız Rasgele Okuma (IOPS), 4 KB QD32 <sup>1</sup>	98.000	98.000	98.000	96.700
Aralıksız Rasgele Yazma (IOPS), 4 KB QD32 <sup>1</sup>	16.000	16.800	15.800	8.700
Ortalama Okuma Gecikme Süresi (µs), 4 KB QD1 <sup>1</sup>	140	140	140	140
Ortalama Yazma Gecikme Süresi (µs), 4 KB QD1 <sup>1</sup>	60	60	60	60
Dayanıklılık/Güvenilirlik				
Hayat Boyu Dayanıklılık (Diske Günde Yazma Sayısı) <sup>2</sup>	1	1	1	1
Toplam Yazılan Bayt (TB)	3009	1504	752	376
Okunan Bit Başına Kurtarılamayan Okuma Hataları	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Hatalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Sınırlı Garanti (yıl)	5	5	5	5
Güç Yönetimi				
+5V Etkin Maks. Ortalama Güç (W)	4,3	4,2	4,2	2,8
Ortalama Bekleme Gücü (W)	0,9	0,8	0,8	0,8
Çevresel				
Sıcaklık, Çalışır Halde, Dahili (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Sıcaklık, Çalışmaz Halde (°C)	-40 °C – 95 °C	-40 °C – 95 °C	-40 °C – 95 °C	-40 °C – 95 °C
Sıcaklığın Değişme Hızı/Saat, Maks. (°C)	30	30	30	30
Darbe, 0,5 msn (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
Fiziksel				
Yükseklik (mm/inç, maks.)	7 mm/0,276 inç	7 mm/0,276 inç	7 mm/0,276 inç	7 mm/0,276 inç
Genişlik (mm/inç, maks.)	70,1 mm/2,76 inç	70,1 mm/2,76 inç	70,1 mm/2,76 inç	70,1 mm/2,76 inç
Derinlik (mm/inç, maks.)	100,25 mm/3,947 inç	100,25 mm/3,947 inç	100,25 mm/3,947 inç	100,25 mm/3,947 inç
Ağırlık (g/lb)	85 g/0,1874 lb	85 g/0,1874 lb	85 g/0,1874 lb	85 g/0,1874 lb
Karton Birim Miktarı	10	10	10	10

<sup>1</sup> Performans belirli iş yükü koşullarında yapılan testlere dayanmaktadır ve değişiklik gösterebilir.

<sup>2</sup> DWPD, disk kullanımının %90'ı geçmeyeceği düşünülerek JEDEC Kurumsal iş yüküne göre test edilmiştir.

seagate.com



AMERİKA KITASI Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, ABD, 408-658-1000  
 ASYA/PASİFİK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888  
 AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRİKA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

© 2017 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. Seagate, Seagate Technology ve Spiral logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. Nytro ve Nytro logosu, Seagate Technology LLC veya yan şirketlerinden birinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayt, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayt eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi, farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, biçimlendirme ve diğer işlemler için kullanılır. Bu nedenle veri depolamada kullanılamaz. Gerçek veri hızları, çalışma ortamının yanı sıra seçilen arabirim ve disk kapasitesi gibi diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate, ürün tekliflerini veya teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. DS1951.1-1709TR Eylül 2017